



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات
بهداشتی دامانی کرمان

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی کرمان

دانشکده پزشکی

پایان نامه دکترای عمومی پزشکی

عنوان:

بررسی علل مسمومیت و شیوع هایپوکسیک ایسکمیک انسفالوپاتی در بیماران مسموم

مراجعه کننده به بیمارستان افضل پور در سال های ۹۵ و ۹۶

توسط:

محمد خضری پور

استاد راهنما:

سرکار خانم دکتر زهره عقابیان

پاییز ۱۳۹۷ شماره پایان نامه

چکیده فارسی

مقدمه: مسمومیت به پیدایش اثرات زیان آور تماس با مواد شیمیایی در فرد مسموم گفته می‌شود. مسمومیت علت‌های مختلفی دارد. همه افراد در گروه‌های سنی مختلف به صورت روزمره ممکن است در تماس با عواملی باشند که ایجاد مسمومیت کند. هیپوکسی کاهش غلظت اکسیژن از حد طبیعی است و ایسکمی ناکافی بودن خونرسانی به سلول یا عضو برای حفظ عمل طبیعی آنهاست. انسفالوپاتی در واقع همون آسیب و اختلال در عملکرد سلول‌های مغزی است. یکی از علل انسفالوپاتی نوع هیپوکسیک-ایسکمیک است که در بیماران مسموم می‌تواند ایجاد شود که در صورت عدم درمان مناسب در زمان لازم اثرات زیان باری در پی خواهد داشت و حتی می‌تواند باعث مرگ بیمار شود. این مطالعه به منظور بررسی شیوع هیپوکسیک ایسکمیک انسفالوپاتی در بیماران مسموم مراجعه کننده به بیمارستان افضل‌ی پور در یک دوره دو ساله طراحی شد.

روش‌ها: این مطالعه به صورت توصیفی مقطعی و در یک دوره دو ساله از فروردین ۹۵ تا اسفند ۹۶ طراحی شد. ابتدا کلیه پرونده‌های مربوط به بیماران مسموم بستری شده در ای سی یو بیمارستان از بایگانی استخراج شد و سپس اطلاعات مربوط به پرونده‌هایی که تشخیص هیپوکسیک ایسکمیک انسفالوپاتی جهت آنها مطرح بود جمع آوری و مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت

نتایج: نتایج بدست آمده از این مطالعه بدین گونه بود که از ۲۱۲ بیمار بستری شده در ای سی یو ۱۰۸ نفر از بیماران مرد و ۱۰۴ نفر زن بوده‌اند با میانگین سنی ۲۸ سال. ۸۶ درصد از مسمومیت‌ها عمدی و تنها ۱۴ درصد اتفاقی بود. بیشترین درصد مسمومیت‌ها مربوط به ترکیبات اپیوئیدی با ۲۸/۶ درصد، سپس ارگانوفسفره ها با ۱۵/۶ درصد و چند دارویی ۱۱/۷ درصد بود. در این مطالعه مشخص شد که ۲۱/۷ درصد مسمومیت‌ها باعث مرگ و بقیه بیماران پس از بهبودی ترخیص شدند. بیشترین درصد مرگ مربوط به مسمومیت با پاراکوات با ۸۶ درصد موارد و آلومینیوم فسفید با ۸۳ درصد موارد مسمومیت با این سموم بود. در حالی که سایر مسمومیت‌ها میزان مرگ کمتر از ۱۰ درصد و حتی صفر درصد داشتند. شیوع هایپوکسیک ایسکمیک انسفالوپاتی بر اساس

یافته‌های سی تی اسکن مغزی چیزی حدود ۱۲ مورد از ۲۱۲ مسمومیت بوده است که ۵/۷ درصد موارد بوده است و از لحاظ آماری رابطه معناداری بین مرگ و انسفالوپاتی بوده است.

بحث و نتیجه گیری: کوتاه شدن زمان رسیدن به بیمارستان و درمان به موقع می‌تواند از بروز عوارض عصبی بویژه موارد غیر قابل برگشت جلوگیری کند. بهبود وضعیت زندگی و شرایط اقتصادی و اجتماعی، آموزش و اطلاع رسانی مناسب می‌تواند موارد مسمومیت‌های عمدی و اقدام به خودکشی را کاهش دهد.

کلمات کلیدی: مسمومیت، هیپوکسیک-ایسکمیک انسفالوپاتی، مورتالیتی

Abstract

Introduction: Poisoning is associated with the development of harmful effects of contact with chemicals in a poisoned person. Poisoning has several causes. All people in different age groups can be in contact with causes of poisoning every day. Hypoxia reduces the concentration of Oxygen is normal limited. and ischemia is an inadequate blood supply to the cell or organ to maintain their normal function. Encephalopathy is actually damage to and impaired function of the brain cells. One of the causes of encephalopathy is hypoxic-ischemic that can be created in poisonous patients. Which will result in harmful effects in the absence of proper treatment at the required time it can even cause death of patients. The aim of this study was to determine the prevalence of hypoxic ischemic encephalopathy in poisoned patients referred to Afzalipour hospital for a two-year period.

Methods: This cross-sectional study was designed in a two-year period from April ۲۰۰۶ to March ۲۰۰۹. First, all cases of poisoning patients referred to the hospital were extracted from the archives and then information about the cases Hypoxial diagnosis of ischemic encephalopathy was presented to them and analyzed.

Results: The results of this study were that 108 patients was man and 104 patients was woman and mean of age was 28 years. 86% of poisonings were deliberate and only 14% was accidental. The highest percentage of poisoning was related to opium with 28,6%, organophosphate with (15,6%) and multidrug (11,7%). In this study, it was found that 19% of poisonings caused death and 81 percents of patients was discharged. The highest death rate was due to paraquat poisoning with 86% and aluminum phosphide with 83%. poisoning with these toxins While other poisoning deaths were less than 10% and even not due to death. The incidence of hypoxic ischemic encephalopathy based on findings in Brain CT scans were about 12 of 212 poisonings, which was 5,7% of cases, and there was a significant relationship between mortality and encephalopathy

Conclusion: The shortening of hospital arrival time and effective treatment can prevent the occurrence of neurological complications, especially irreversible ones. Improving the status of life, economic and social conditions, education, and information can lead to deliberate poisoning and suicide attempts

Keywords: Poisoning, Hypoxic-Ischemic Encephalopathy, Mortality



Kerman University of Medical Sciences

Faculty of medicine

Medical. D Thesis

Title:

Avaluation of poisoning causes and Prevalence of hypoxic encephalopathy in patients hospitalized poisoned Afzalipour in

۲۰۱۶- ۲۰۱۷

By:

Mohammad Khezri Pour

Supervisor:

Dr. Zohreh Oghabian

Autumn ۲۰۱۸